H.264 DVR

V0.3

使用说明书

16路嵌入式数字硬盘录像机

使用本产品前，务必详读本说明书，
以避免不当使用造成的故障或危险。

目　　录

注意事项 2
产品包装及配件 2
第一章 录像机功能概要及技术规格说明 2
第二章 录像机介绍 4
2.1 前面板(仅供参考，以实物为准) 4
2.2 后面板(仅供参考，以实物为准) 4
2.3 遥控器(仅供参考，以实物为准) 5
第三章 录像机的安装 6
3.1 安装硬盘 6
3.2 连接摄像机和监视器 6
3.3 连接电源 7
第四章 录像机基本操作 7
4.1 预览界面及用户登录 7
4.1.1 预览界面 7
4.1.2 用户登录 7
4.2 菜单系统结构图 8
4.3 快捷菜单 8
4.4 录像回放及备份 10
4.4.1 录像回放 10
4.4.2 文件备份 12
4.5 主菜单 12
4.5.1 录像设置 13
4.5.2 报警设置 15
4.5.3 通道设置 19
4.5.4 网络设置 20
4.5.5 用户管理 23
4.5.6 系统设置 23
4.5.7 显示设置 26
4.5.8 日志查看 27
第五章 IE 访问 28
5.1 IE 控件下载安装 28
5.2 IE 登陆及界面 28
5.3 IE 回放及下载 29
5.4 设 置 30
5.4.1 远程配置 30
5.4.2 本地配置 34
5.5 客户端 35
第六章 常见问题分析与解答 36
附 1 播放器 38
附 2 域名申请（3322） 39
附 3 系统拓扑图 41

注意事项

◎本录像机用市电通过 DC12V5A 适配器供电，安装前请检查电源插座的电源是否满足适配器的要求；
◎请不要将录像机放置在潮湿或会遭雨淋的场所；
◎录像机应避免安装在会剧烈震动的场所；
◎录像机的安装应避免阳光直接照射，并且远离热源和高温的环境；
◎录像机安装时，其后面板应距离其它物品或墙壁 15cm 以上，以利于风扇散热；
◎使录像机工作在技术指标允许的温度、湿度、电压的范围内；
◎录像机的安装场所内不应存放可能产生腐蚀性挥发气体的化学物品，以免影响录像机的使用寿命；
◎录像机应避免安装在尘埃过多的场所，环境应保持整洁；
◎录像机在使用中应保证正确接地；
◎录像机在安装时应保证与其它设备的正确连接；

请从正式渠道购买硬盘，以适应 DVR 长时间、大数据的读写要求。

产品包装及配件

本产品包装内置以下配件
◎红外遥控器一个
◎遥控器电池一对
◎产品合格证一张
◎产品保修卡一张
◎产品使用说明书一本
◎SATA 硬盘数据线 2 条（已安装在机箱内）
◎DC12V5A 电源适配器一个
◎硬盘支架（已安装）及安装螺丝等一套
◎硬盘电源线 2 根（已安装在机箱内）
◎光盘一张

第一章　录像机功能概要及技术规格说明

◆录像机功能概要

实时监控	具备模拟输出接口，可以通过监视器实现监视功能
录像存储	对录像记录可以实现硬盘即时存储的功能
录像备份	支持 U 盘、移动硬盘、USB 刻录和网络备份
录像回放	支持通过 DVR 或网络进行单通道、多通道分类查询回放
网络操作	支持远程客户端权限访问，提高系统的可扩展性和安全性
报警设定	支持对硬盘和视频输入的报警管理，而且支持外接报警器信号输入
鼠标操作	支持 USB 鼠标，操作能灵活方便的设置系统参数
云台控制	支持预置设置及调用，支持自动巡航

表 1-1

◆技术规格

◎H.264 压缩格式；

◎Linux 操作系统，图形操作界面，支持鼠标操作，支持前面板按键操作，带红外遥控器；

◎支持 IE 浏览，实时网络监控、网络 DVR 参数设置；支持音频网络传输；

◎支持 4 路音频录音输入，支持音频通道绑定；

◎六工（录像、回放、备份、网传、预览、手机监控）；

◎多种录像模式：手动录像、定时录像、报警录像（移动或传感器输入）、定时+报警（报警前低帧速录像，有移动或传感器报警输入时，提高帧速录像）；

◎支持事件分类和精确时间搜索回放；

◎支持视频信号丢失报警功能；自带密码保护功能，防止非法操作；

◎支持 U 盘、移动硬盘、USB 刻录和网络备份；

◎支持两个 SATA 硬盘，单硬盘最大容量 2T；

◎网络端支持多用户同时访问；

◎支持双码流传输技术；

◎支持断电重启后状态自动恢复。

压缩格式	视频：H.264
视频输出	NTSC/PAL：16 路 BNC 输入/2 路 BNC 输出（1 路 CVBS,1 路 SPOT）
音频	4 路输入/1 路输出，1 路语音对讲
VGA 显示分辨率	800*600 60HZ、1024*768 60HZ、1280*1024 60HZ
视频制式	PAL/NTSC
录像帧速	PAL:5、6、12、25 帧/秒,NTSC:6、6、15、30 帧/秒可选
录像分辨率	支持 CIF,half-D1,D1 可调
录像画质等级	超低、低、普通、高、超高
网络	支持 IE、客户端浏览，支持 DDNS，TCP,UDP 等协议；
电子放大、画中画	支持
手机监控	支持 Windows、塞班、黑莓、谷歌、iPhone 等五大手机操作系统
Email 报警	支持
硬盘驱动器	支持两个 SATA 接口，单硬盘最大容最 2T
报警输入/输出	16 路输入/4 路输出
录像文件格式	支持.264 格式，支持 AVI 格式转换
多国语言	支持
尺寸	430*345*66mm(长*宽*高)

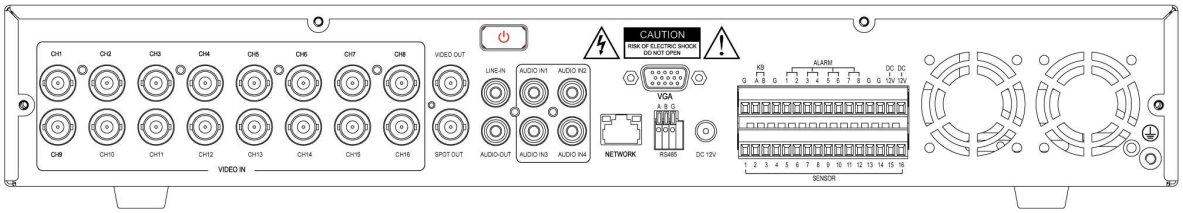
第二章 录像机介绍

2.1 前面板(仅供参考，以实物为准)

按键及功能：对于 DVR 数字硬盘录像机，前面板功能区如下图所示：

序号	键名或指示灯	标识	功能
2	电源指示灯	POWER	绿色电源指示灯亮说明 DVR 供电正常
3	硬盘指示灯	HDD	红色指示灯亮说明至少有一块硬盘挂载成功可以正常使用
4	报警指示灯	ALARM	当有事件触发报警时，报警指示灯亮起
5	网络指示灯	LINK	网络连接时，网络指示灯亮，网络断开时，网络指示灯灭
6	录像指示灯	REC	当开启录像时,指示灯会亮.
7	红外接收端口		接受红外遥控信号输入
8	数字键 1～9		在预览状态下，按相应的数字键可以切换到单通道显示
17	数字键 0		在预览状态下，按数字键 10+与数字键 0 组合，切换到通道 10
18	数字键 10+		在预览状态下，按数字键 10+与其他数字键 0-6 组合，切换到通道 10～16
19	PLAY_B 键		快退播放键
20	STEP_B 键		逐帧退播放键
21	SEARCH/STOP 键		进入录像查询界面/回放停止
22	STEP_F 键		逐帧进播放键
23	PLAY_F 键		正常播放/快进播放键
24	DISPLAY 键		画面分割模式切换/菜单上的标签切换
25	REC 键		启动/停止手动录像
26	MENU/ESC 键		进入右键菜单/退出
27	方向键		可用于在菜单界面的控件间进行焦点转移；向上、下、左、右方移动
31	PTZ 键		进入云台控制界面

2.2 后面板(仅供参考，以实物为准)



1	VIDEO IN:CH1-16 视频输入	6	NETWORK:网络接口
2	VIDEO OUT：主视频输出	7	RS485:接云台，A:+ B:-
3	SPOT OUT：副视频输出（无菜单界面）	8	VGA:VGA 输出，接显示器
4	LINE-IN:对讲输入（接无源麦克风）	9	DC 12:电源接口，接直流 12V5A 电源
5	AUDIO-OUT:音频输出（接音响）	10	ALARM:4 路报警输出接口 SENSOR1～16:16 路报警输入接口
6	AUDIO IN1～4：4 路音视输入	11	⏚：接地

2.3 遥控器(仅供参考，以实物为准)

⏻	关机
🔇	静音
1-9	通道选择 1-9
0	键 0 与键 10+组合，切换到通道 10
10+	10+键与其他数字键 0-6 组合，分别切换到通道 10-16
⊞	画面切换
▲	可用于在菜单界面的控件间进行焦点转移；向上方移动
▼	可用于在菜单界面的控件间进行焦点转移；向下方移动
PTZ	进入云台控制界面/确定键
◀	可用于在菜单界面的控件间进行焦点转移；向左方移动
▶	可用于在菜单界面的控件间进行焦点转移；向下右移动
SYSINFO	查看系统基本信息
MENU/ESC	弹出右键菜单
●	手动录像键
■	停止按钮
▶	快进按钮
◀	快退按钮
|▶	逐帧进
◀|	逐帧退
LOG	进入日志查询界面
F1	备用键

SPOT	SPOT 输出

第三章 录像机的安装

3.1 安装硬盘

(1) 打开 DVR 上盖。

(2) 连接硬盘数据线和电源线到主板上。

(3) 用螺丝把硬盘固定在机箱内。

(4) 装好上盖。

注意：DVR 在通电状态下不要热拔插硬盘，否则后果自负。

3.2 连接摄像机和监视器

用 BNC 线把摄像机的信号连接到 DVR 的视频输入端，用 BNC 线把 DVR 的视频输出信号连接到监视器上(请参考 2.2 节的后面板示意图)。如果摄像机为可以控制的云台，用导线将云台的 RS485A(+)线和 B(-)

线分别与 DVR 的对应接口连接。

3.3 连接电源

请用随机附带的电源连接 DVR。

第四章 录像机基本操作

4.1 预览界面及用户登录

4.1.1预览界面

连接好电源并按下 DVR 机体上的电源开关后，DVR 开机，系统会进入初始化界面，完毕后就会进入现场预览状态，下图 4-1 是系统默认的现场预览状态下的主界面。若有视频输入时，对应的通道会在主界面中显示监视画面，无视频输入时，则默认为蓝色。在主界面中，双击任何一个通道，可将该通道的监视画面最大化显示，再次双击则返回多画面状态；在现场模式下单击鼠标右键弹出的快捷菜单，移动光标选取菜单项，单击鼠标左键进入所选菜单或执行该项功能。

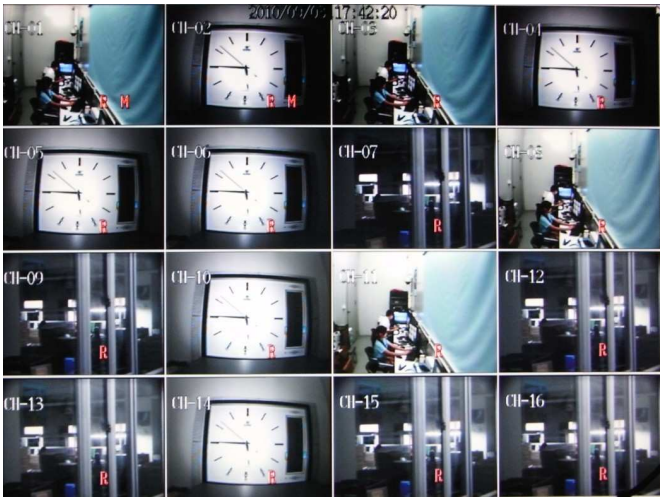


图 4-1

4.1.2用户登录

在操作相关菜单时，系统会提示用户登录，界面如下：

图 4-2

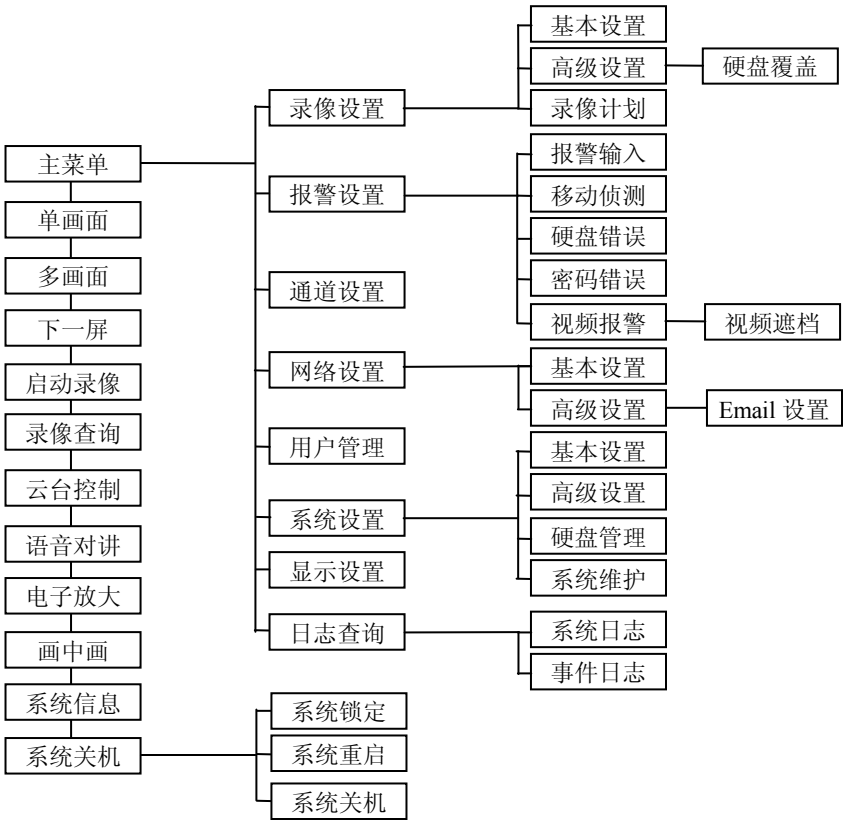
用户名：默认管理员用户名为：admin

密码：初始管理员密码为：00000000

关于用户管理详细信息请参考“用户管理”章节。

4.2 菜单系统结构图

菜单逻辑结构图：



4.3 快捷菜单

系统启动完毕后，在界面上单击鼠标右键,弹出的快捷菜单，可以通过菜单内容的操作对 DVR 系统进行快捷操作，其中可以对主菜单、录像查询、云台控制、手动录像、单画面切换及多画面切换进行参数设置或控制。其界面如图 4-3。

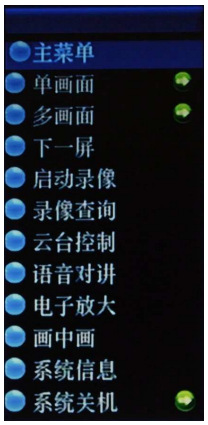


图 4-3

主菜单：点击后进入主菜单界面（详见 4.5）。

单画面：点击后可以选择相应的通道进行单画面显示。

多画面：点击后进入可选择多画面显示模式，支持 4、9、16 画面显示

下一屏：在单画面显示下点击“下一屏”，可以使画面切换到下一通道；在四画面显示时，点击“下一屏”，可以使画面切换到下一组四画面，如现在预览显示 1～4 通道，点击“下一屏”后，画面会切换为 5～8 通道；在 9 画面显示时，如在 1～9 画面显示下，点击“下一屏”，屏目会显示 10～16 通道。

启动录像/停止录像：在菜单“录像设置”-“录像计划”中，把相应的时间段选成“不录像”，此时，在该时间段内，“启动录像/停止录像”功能才起作用，否则该功能不起作用。

录像查询：点击进入后可进行录像回放及备份操作，详细请参考“录像回放及备份”章节。

云台控制：点击后进入云台控制界面：

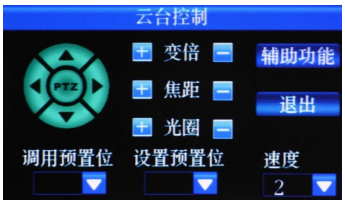


图 4-4

方向按钮用于控制高速球的移动方向；PTZ 按键可以控制普通云台自转；镜头变焦、聚焦、光圈可以分别使用增加“+”，减小“-”按钮进行调节。云台的移动速度可调，数值范围 0～9；调用预置位：输入相应的预置位数值班，可以把球机镜头调到相应的位置；设置预置位：输入相应的预置位号，可以把球机镜头当前所对准的位置设置为预置点。

语音对讲：点击后进入以下界面：

图 4-5

接上对讲设备后，可以选择网络端在线用户进行实时对讲。

电子放大：在单通道预览界面下，点击该按钮后，用鼠标框选一个区域，可以对该区进行 2 倍的电子放大，在电子放大后，用鼠标右击可以退出电子放大状态。如果是在多画面预览状态下点击该按钮，系统会提示“请先切换到单画面”。

画中画：点击后，屏幕会显示一个主画面，同时主画面右下会显示一个小画面，实现画中画功能。

系统信息：点击后进入入到系统信息界面，如图 4-4：

系统信息界面主要显示录像机的版本、网络地址、系统 ID、录像文件信息、内置硬盘信息。

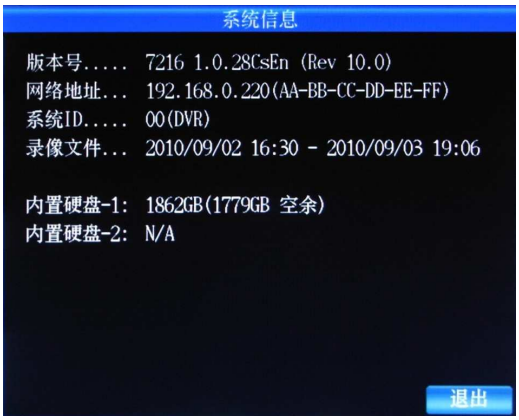


图 4-6

系统关机：点击后有三个选项可选择：用户锁定、系统重启、系统关机。

注意：1、点击用户锁定后，每次进入主菜单、启动录像、录像查询、云台控制、系统重启、系统关机等菜单选项时，都要输入用户名、密码。

2、点击系统关机后，系统进入休眠状态，如果重新开启，需要选断电后再重新开机。

4.4 录像回放及备份

4.4.1录像回放

在快捷菜单下，点击“录像查询”按键，或按遥控器、前面板的“Search”按钮，进入录像查询界面：

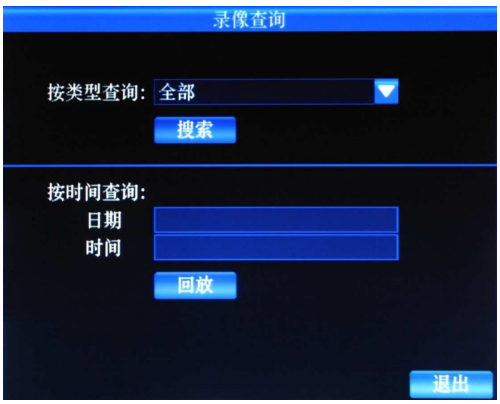


图 4-7

录像查询分为按类型查询和按时间查询两种。

按类型查询，分为全部、手动录像、定时录像、报警录像、定时&报警五种。

设置方法：

（1） 在录像查询界面，按方向键选中按类型查询一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择所要查询的录像类型，移动光标选择搜索按钮，按确认键进入所查询出的录像列表界面。如图 4-8

（2） 在录像列表界面中，按方向键选择所要回放录像的日期，按确认键展开该日期中所有的录像文件，按右键将光标移到录像文件上，选择某一时间的文件按确认键，在弹出的界面中，点击“回放”，如图 4-9 所示，进入回放界面如图 4-10。

按时间查询

设置方法：

（1） 在录像查询界面，按方向键选中按时间查询中的日期一栏，按确认键弹出编辑菜单，输入所要查

询录像的日期

（2） 将光标移到时间一栏，按确认键弹出编辑菜单，输入所要回放录像的具体时间。

（3） 输入完日期和时间后，将光标移到回放按钮上，按确认键，进行录像回放。如果所输入的日期时间中无录像文件则提示：文件打开失败！

录像回放界面中包括快进、快退、逐帧进、逐帧退、停止、16 路画面分割回放、9 路画面分割回放、4 路画面分割回放和单画面回放、静音等功能。（回放的时候，您也可以通过双击鼠标，进行单画面播放，同样的，再次双击，回到以前的分割模式。）如图 4-10

图 4-8

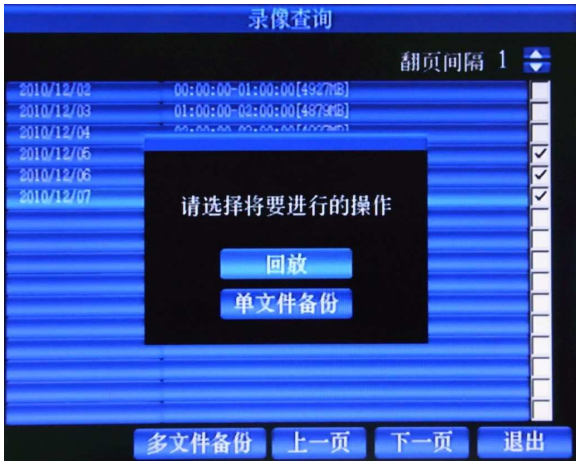


图 4-9

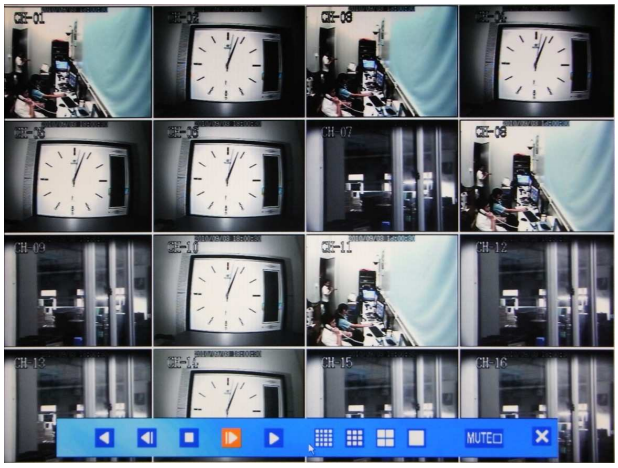


图 4-10

4.4.2文件备份

进入录像查询界面后，如图 4-8，可以选中某一个文件，用鼠标左键点击进行单文件备份，也可以在文件列表右边小方框内打上“ √ ”选择多个文件，然后点击“多文件备份”按键（如图 4-9），进行多文件备份，在备份界面如图 4-11 所示：

图 4-11

备份中：

图 4-12

设置方法：

（1） 在录像备份界面设定备份设备、文件起止时间、通道等项目

备份设备：显示备份设备信息

文件开始日期及时间：设定备份文件开始日期及时间。

文件结束日期及时间：设定备份文件结束日期及时间。

通道：设定需要备份的通道。

（2） 选择文件格式，按方向键选择备份文件格式，支持的备份格式 H264 格式。然后按方向键选中确定按钮键，备份开始。(H264 格式的文件要使用专业播放器进行播放)

（3） 备份窗口下端自动检测外置设备中容量（及剩余容量），自动计算备份文件大小，估计备份时间，显示当前使用的时间和备份速度。

4.5 主菜单

在现场预览模式下，单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中点击“主菜单”菜单项即可进入主菜单。主菜单界面如图 4-3 所示。进入主菜单可对录像设置、报警设置、通道设置、网络设置、用户管理、系统

设置、显示设置、录像备份、以及日志查询等功能进行系统设定。

图 4-13

4.5.1 录像设置

1）基本设置

通过“主菜单”——>“录像设置”，进入“录像设置”菜单界面（如图 4-4 所示）。在“基本设置”界面中包括分辨率、画质、帧速、录音及预录帧速的设置。

菜单中所出现的“退出”按钮均是指系统退出当前菜单返回到上一级菜单或是主界面。

目前 16 路录像机分辨率支持 CIF/halfD1/D1 格式。录像画质分为 5 个等级，分别为超低画质、低画质、普通画质、高画质、超高画质。对比关系如下表：(PAL 制下 CIF/Half-D1/D1 的录像帧率分别为 25/12/6)

画质	分辨率	最大码率	每路每小时占用硬盘容量
超低画质	CIF/Half-D1/D1	64K	50 MB
低画质	CIF/Half-D1/D1	256K	100MB
普通画质	CIF/Half-D1/D1	512K	200MB
高画质	CIF/Half-D1/D1	768K	300MB
超高画质	CIF/Half-D1/D1	1024K	350MB

注：以上数据只能作为一个参考，具体的容量以实物为准。

a. 帧速是指每秒钟编码的帧数，当小于 25 时画面将会不连续，但是可以节省码流，减少数据量。分为 4 个标准，PAL 下分别为：2 帧、6 帧、12 帧、25 帧。NTSC 下分为：2，6，15，30

b. 录音是指与该视频录像关联的音频通道。如果没有音频源输入，可以不设置此项。单击鼠标左键或通过前面板方向键进入录音项，弹出录音下拉菜单，选择对应的音频通道。有 1-4 个音频通道可以选择，如果选择关闭，则不录音。

c. 事件前预录帧速是指当某路通道在录像计划中设为定时&报警时，触发报警事件前和报警事件工作时间结束后的录像每秒钟编码的帧数。分为两种：5 帧和 6 帧。

d. 复制到通道指当某一路通道设置好参数后，其余通道中某一路的全部参数与该通道一致时，可以通过复制功能将该通道参数复制到其余通道。

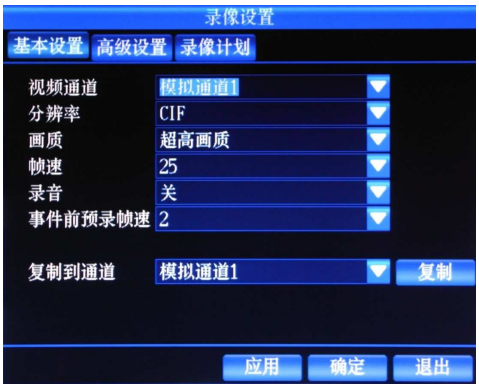


图 4-14

2）高级设置

鼠标光标选中高级设置，单击左键切到高级设置界面或通过前板 DISPLAY 键切换标签。

在“高级设置”界面中包括循环覆盖和时间日期叠加两项功能。

设置方法：

（1） 循环覆盖，按方向键选择循环覆盖一栏，按确定键弹出下拉菜单，按方向键选择是/否。如果选择是，则当硬盘存满录像文件后，新生成的录像文件将覆盖硬盘中最早的录像文件。如果选择否，则硬盘存满录像文件后，不再将录像文件存储到该硬盘中。

（2） 时间日期叠加，按方向键选择时间日期叠加一栏，按确定键弹出下拉菜单，按方向键选择是/否。如果选择是，则在录像文件回放时，回放画面中显示时间和日期。如果选择是，则当录像文件回放时，回放画面中不显示时间和日期。

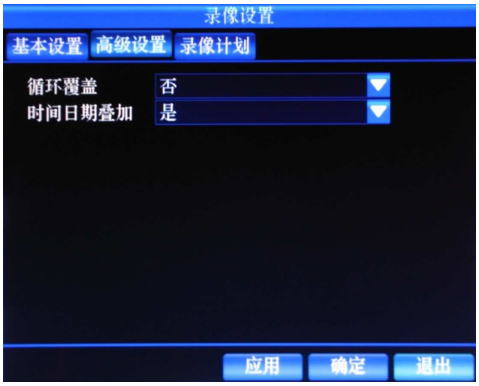


图 4-15

3）录像计划

“录像计划”界面包括不录像、定时录像、报警录像及定时&报警录像的设置。

录像计划划分为星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六和星期日 7 天。每天分成 24 个时间段，每个时间段为 1 小时。

设置方法：

（1） 按方向键选中通道一栏，按确定键弹出菜单选择通道

（2） 将光标移到任意一种状态，如：不录像、定时录像、录像、定时&录像，按确认键将其打“√”。

（3） 将光标移到任意星期时间栏中，按左右键+确认键组合选择所要设置的时间段

（4） 如果将所设置的参数应用到其他通道上，则将光标移到复制通道一栏，按确认键弹出菜单，选择所要复制到的通道或全部通道，按复制按钮。

（5） 最后将光标移到确定按钮，按确认键将所设置的参数保存。

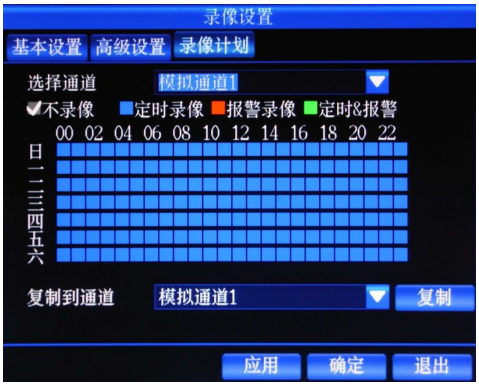


图 4-16

4.5.2 报警设置

1）报警输入（见图 4-17）

设置方法：

（1）指定事件通道，按方向键选中选择通道项，按确认键弹出编辑菜单后按左右键选择通道。有 1-16 个通道和全部可以选择，默认值为模拟通道 1。选好通道后按确认键来应用所选定的通道。

（2）设置传感器类型，按方向键进入传感器类型，按确认键弹出编辑菜单后按方向键选择常开型或常闭型。选好后再按确认键来应用所选定的通道。其中“常闭”表示系统报警输入设备的常态为闭路状态，开路时报警。“常开”表示系统报警输入设备的常态为开路状态，闭路时报警。

（3）设置报警联动录像通道，按方向键将光标移到录像栏，按确认键进入通道设置窗口。按方向键选择联动录像通道，按确认键来选定。也可以选择全部通道。

（4）报警输出设置，设定事件触发时联动的报警输出装置。默认值为无。

进入报警输出项，按方向键选择联动端子，按确认键来选定。选定端子后按确定键退出。

（5）设置蜂鸣，设定事件触发时，DVR 主机的蜂鸣器是否发出蜂鸣。

选中蜂鸣项，按确认键打开下拉菜单，按方向键选择开/关。设置为开时，蜂鸣器被激活，设置为关时，蜂鸣器无效。事件工作时间结束后，蜂鸣器自动停止。

（6）云台联动设置，设定事件触发时，云台的预置位转向功能。事件触发时云台移至到前预置位，事件结束且时间工作时间结束后，再把云台移至到后预置位。

（a）进入联动确认界面，按方向键将光标移到通道栏上，按确认键弹出编辑菜单，在按方向键来选择通道，选好通道后按确认键来应用所选定的通道。

（b）按方向键将光标移到前预置位栏上，按确认键弹出编辑菜单，按动方向键选择所要设置的预置位号后按编辑菜单上的“Enter”键。按方向键将光标移到后预置位栏上，按确认键弹出编辑菜单，按方向键选择所要设置的预置位号后按编辑菜单上的“Enter”键。最后按确定键保存所设置参数。

（7）画面弹出分为主显示切换通道和 SPOT 切换通道两种状态。

设置主显示切换通道，设定事件触发时主显示窗口上自动弹出的通道画面。

（a）进入画面弹出界面，按方向键选择主显示切换通道栏，按确认键弹出编辑菜单，再按方向键选择通道号码，共 1-16 个通道可以选择，默认值为关。设定关时，事件触发不会联动报警画面在主显示窗口上自动弹出。选择好通道后按确认键来应用所选定的通道。事件工作时间结束后，主显示窗口自动恢复事件触发前的分割换面。

设置 SPOT 切换通道，设定事件触发时 SPOT 显示窗口上自动弹出通道画面。

（b）进入画面弹出界面，按方向键选择 SPOT 切换通道栏，按确认键弹出编辑菜单，再按方向键选择通道号码，共 1-16 路通道可以选择，默认值为关。设定关时，事件触发不会联动报警画面在 SPOT 显示窗口上自动弹出。选择好通道后按确认键来应用所选定的通道。

（8）事件工作时间是指设置事件发生后，报警持续工作的时间。

（a）按方向键选中事件工作时间栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择工作时间。共有（3/5/10/20/30/60/120/180/300/600/900/1200）秒可以选择。系统默认值为 10 秒。

（b）选择好事按方向键选择开/关件工作时间后按确认键来应用所选定的时间。

（9）点击“更多设置”进入“发送电子邮件”设置，指的是报警触发后，DVR 系统会发送报警信息到指定的邮箱。邮箱设置方法请参考网络设置部份的“EMAIL”

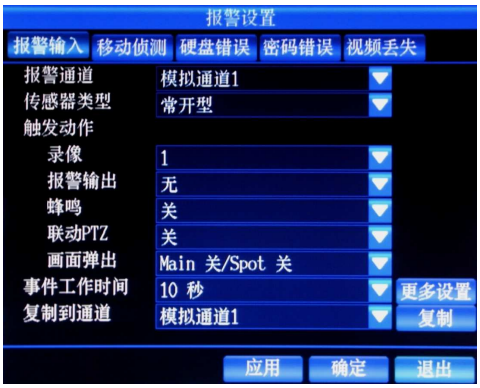


图 4-17

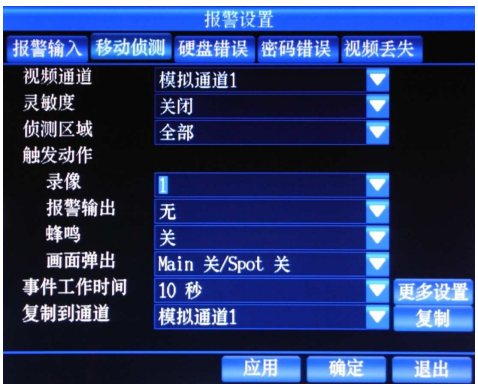


图 4-18

2）移动侦测（见图 4-18）

移动侦测的设置除灵敏度和侦测区域外，其余功能设置的方法与报警输入的设置相同，可以参照之前的报警输入设置，下面主要介绍一下灵敏度和侦测区域的设置。

a．灵敏度是指当事件录像模式为移动侦测或移动侦测&报警录像时，可设定的移动侦测灵敏度。

设置方法：

（1）在移动侦测界面，按方向键选中灵敏度栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择灵敏度。

（2）选择好灵敏度后按确认键来应用所选定的灵敏度值。

侦测区域设置

侦测区域是指当事件录像模式为移动侦测或移动侦测&报警录像时，可设定的移动侦测区域。

（1）在移动这侧界面，按方向键选中侦测区域栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择局部，按确认键进入移动侦测区域设置界面。（如图4-9）

（2）在移动侦测区域设置界面，按方向键选择所要设置侦测区域的起始点，按确认键来应用所选定的起始点，然后按方向键画所要侦测的区域，画好后按 ESC 键退出侦测区域设置界面，按动方向键选择确定键，保存以上设置。

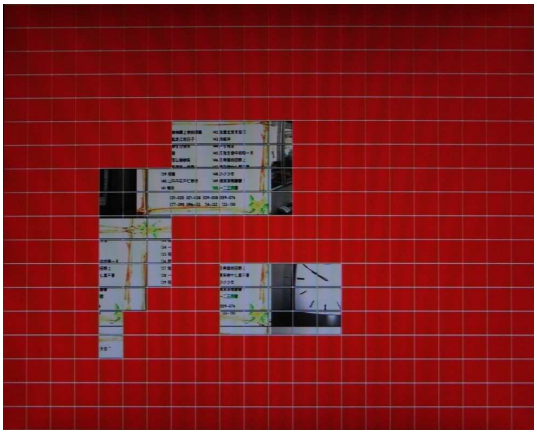


图 4-19

3）硬盘错误

按 DISPLAY 键切换到硬盘错误界面。如图 4-10

硬盘错误是指当硬盘出现故障时，录像机实施报警，提示用户。

设置方法：

（1） 按方向键选中“报警输出”一栏，按确认键进入，按方向键选择联动端子，按确认键来选定。选定端子后按确定键退出。

（2） 设置蜂鸣，设定事件触发时，录像机的蜂鸣器是否发出蜂鸣。
按方向键选中蜂鸣项，按确认键打开下拉菜单，按方向键选择开/关。设置为开时，蜂鸣器被激活，设置为关时，蜂鸣器无效。事件工作时间结束后，蜂鸣器自动停止。

（3） “事件工作时间”是指设置事件发生后，报警持续工作的时间。
按方向键选中事件工作时间栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择工作时间。共有（3/5/10/20/30/60/120/180/300/600/900/1200）秒可以选择。系统默认值为 10 秒。

（4） “发送电子邮件”是指硬盘错误报警后，DVR 系统会发送报警信息到指定的邮箱。邮箱设置方法请参考网络设置部份的“EMAIL”

（5） 设置好以上参数后，按方向键选中确定按钮，按确认键对以上设置的参数进行保存。

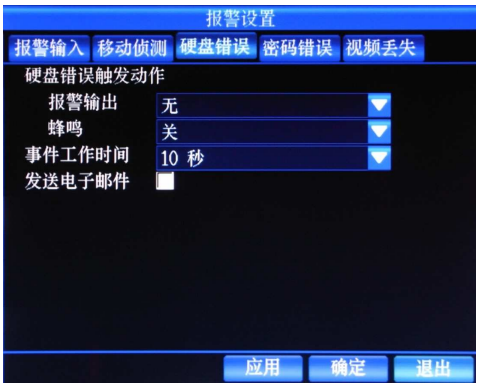


图 4-20

4）密码错误

按 DISPLAY 键切换到密码错误界面。如图 4-11

密码错误是指当前用户或其他用花输入错误的登录密码时，录像机实施报警，提示用户。

设置方法：

（1） 按方向键选中报警输出一栏，按确认键进入，按方向键选择联动端子，按确认键来选定。选定端子后按确定键退出。

（2） 设置蜂鸣，设定事件触发时，录像机的蜂鸣器是否发出蜂鸣。
按方向键选中蜂鸣项，按确认键打开下拉菜单，按方向键选择开/关。设置为开时，蜂鸣器被激活，设置为关时，蜂鸣器无效。事件工作时间结束后，蜂鸣器自动停止。

（3） 事件工作时间是指设置事件发生后，报警持续工作的时间。
按方向键选中事件工作时间栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择工作时间。共有（3/5/10/20/30/60/120/180/300/600/900/1200）秒可以选择。系统默认值为 10 秒。

（4） “发送电子邮件”是指密码错误报警后，DVR 系统会发送报警信息到指定的邮箱。邮箱设置方法请参考网络设置部份的“EMAIL”

（5） 设置好以上参数后，按方向键选中确定按钮，按确认键对以上设置的参数进行保存。

图 4-21

5）视频报警

按 DISPLAY 键切换到视频丢失界面。如图 4-22

该界面有两项报警功能：视频丢失报警和视频遮档报警

视频丢失报警：当录像机现场有某路通道的视频画面丢失时，录像机实施报警，提示用户。

设置方法：

（1） 按方向键选中报警输出一栏，按确认键进入，按方向键选择联动端子，按确认键来选定。选定端子后按确定键退出。

（2） 设置蜂鸣，设定事件触发时，录像机的蜂鸣器是否发出蜂鸣。
按方向键选中蜂鸣项，按确认键打开下拉菜单，按方向键选择开/关。设置为开时，蜂鸣器被激活，设置为关时，蜂鸣器无效。事件工作时间结束后，蜂鸣器自动停止。

（3） 事件工作时间是指设置事件发生后，报警持续工作的时间。
按方向键选中事件工作时间栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择工作时间。共有（3/5/10/20/30/60/120/180/300/600/900/1200）秒可以选择。系统默认值为 10 秒。选择好事按方向键选择开/关件工作时间后按确认键来应用所选定的时间。

（4） “发送电子邮件”是指视频丢失报警后，DVR 系统会发送报警信息到指定的邮箱。邮箱设置方法请参考网络设置部份的“EMAIL”

（5） 设置好以上参数后，按方向键选中确定按钮，按确认键对以上设置的参数进行保存。

视频遮档报警：当摄像头被物体遮档住视线的时候，录像机实施报警，提示用户。

设置方法：

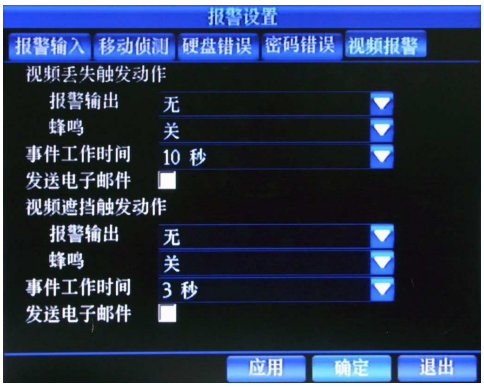


图 4-22

4.5.3 通道设置

进入“主菜单”——>“通道设置”，“通道设置”界面如图 4-23 所示。

在通道设置界面中包括通道号、通道名称、云台协议、云台波特率、云台地址码及颜色设置功能。

1. 通道号，按方向键选中通道号一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键选择通道号后按确认键来应用所选定的通道号。
2. 通道名称，按方向键选中通道名称一栏，按确认键弹出编辑菜单（通道名称可以输入中文、英文、数字和特殊字符），如果输入数字或小写英文，直接按方向键选择所要输入的数字或小写英文，如果是大写字母，则按编辑菜单上的 Caps 键，切换到大写功能再输入，如果输入特殊字符，则按编辑菜单上的“,。”键，切换到字符输入，在编辑菜单下方会出现字符提示，如果输入中文，则按编辑菜单上的“En”键，切换到中文输入，在编辑菜单下方会出现中文输入提示。通道名称长度支持 16 个字符。
3. 云台协议,此功能用于实现与 PTZ 的通讯，为了控制 PTZ 摄像机，PTZ 需要与 DVR 主机的云台控制端口进行连接。按方向键选中云台协议一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择合适的控制协议，按确认键来应用所选定的协议。主要支持的协议有：PTZ-NULL、LG LPT-A100L、DRX-502A(Demo)、PELCO D、NK-97CHE、SAMSUNG SCC-641、PELCO P、SJ2819RX、SAMSUNG MRX-1000、Techwin SPD1600/2500、Wonwoo Eng：SBO-201P1、Panasonic WV-CS850
4. 云台波特率，按方向键选中云台波特率一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择合适的波特率，按确认键来应用所选定的波特率。
5. 云台地址码，按方向键选中云台地址码一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键选择所要输入的数字，按确认键来应用所选定的数。云台地址码的范围是 0-255。

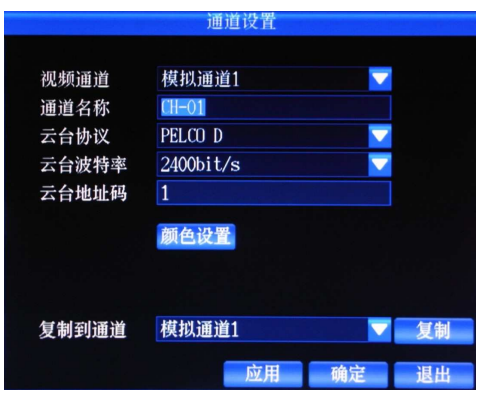


图 4-23

6. 颜色设置，通过亮度、对比度、饱和度、色调的设置来调节通道显示效果。按方向键选中颜色设置按钮，按确认键进入颜色设置界面，按方向键分别选择亮度、对比度、饱和度、色调项，按左右键来调节数值。设置好后按 ESC 键退出颜色设置界面，最后按方向键选中确定键，按确认键对以上设置进行保存。

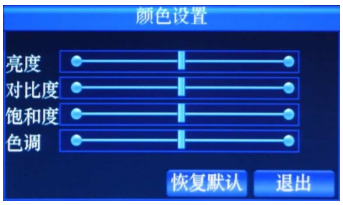


图 4-24

4.5.4 网络设置

进入“主菜单”——>“网络设置”，“网络设置”界面如图 4-25 所示。

1） 基本设置

基本设置界面主要包括，网络接入方式、IP 地址、子网掩码、网关地址、NTP Server 地址、HTTP 端口、媒体端口、对讲端口。

（1） 网络接入方式分为固定 IP 和动态 IP，固定 IP 为是指手动输入 IP 地址，网关地址和子网掩码，使用此功能需要向网络管理员申请 IP 地址。动态 IP 是指在 DHCP 服务器下动态分配 IP 地址，不需要手动设置 IP 地址，网关地址和子网掩码。

设置方法：按方向键选中网络接入方式一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择想要接入的方式，按确认键来应用到该方式上。

（2） 设置 IP 地址/子网掩码/网关地址

设置主机 IP 地址/子网掩码/网关地址，只有将网络接入方式设置固定 IP 才能激活这三项。

设置方法：按方向键选中 IP 地址一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键选择所要设置的 IP，输入好 IP 后按编辑菜单上的“Enter”键来应用所设置的 IP 地址。子网掩码与网关地址设置的方法与 IP 地址设置的方法相同。

（3） 设置 NTP Server 地址，设置时间校正服务器地址是为了实现 DVR 的时间同步。

设置方法：按方向键选中 NTP Server 地址一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键选择所要输入服务器地址，输入好后按编辑菜单上的“Enter”键来应用所设置的服务器地址。

（4） 设置端口号，端口号包括 HTTP 端口、媒体端口和对讲端口。

设置方法：按方向键选中 HTTP 端口一栏，按确认键弹出编辑菜单，输入端口号。端口号可输入范围是 1024-65535 之间的数字。输入好后按编辑菜单上的“Enter”键来应用所输入的端口号。媒体端口和对将端口所设置的方法请参照 HTTP 端口设置的方法。

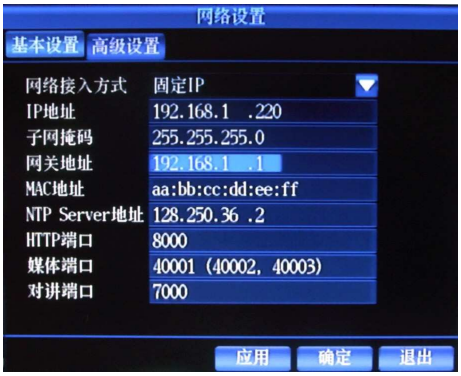


图 4-25

2） 高级设置

按 DISPLAY 键，切换到高级设置界面，如图 4-26：

在高级设置界面中包括：字码流、选择通道、分辨率、画质、帧速、Email、DDNS、DNS 的设置。选择通道、分辨率、画质和帧速的设置在之前的录像设置中已经介绍过，这里不在详细介绍，主要介绍一下子码流、Email、DDNS、DNS、手机监控和 PUNP 的设置。

a)子码流 可以设置网传画质和帧速，在网络状况不好时，可以降低画质和帧速。

图 4-26

b)Email 设置

如图 4-27，设置方法：

（1） 按方向键选中 Email 设置按钮，按确认键进入 Email 界面，按方向键+确认键组合将 Email 打“√”，开启 Email 功能。

（2） 分别输入 SMTP 端口号、SMTP 服务器、发件人地址、发件人密码及收件人地址，最后按方向键移到确定按钮上，按确认键保存以上设置。

图 4-27

C)DDNS 设置

如图 4-28，设置方法：

(1) 按方向键选中 DDNS 设置按钮，按确认键进入 DDNS 界面，按方向键+确认键组合将 DDNS 打“√”，开启 DDNS 功能。

(2) 分别对 DDNS 类型、服务器地址、设置域名、用户名、密码以及确认密码，最后按方向键移到确定按钮上，按确认键保存以上设置。

图 4-28

d)DNS 设置

如图 4-29,设置方法：

(1) 按方向键选中 DNS 设置按钮，按确认键进入 DNS 界面，按方向键选中 DNS1 或 DNS2，按确认键弹出编辑菜单对 DNS 进行设置。

(2) 设置好 DNS 后按方向键将光标移到确定按钮上，按确认键保存以上设置。

图 4-29

e) 手机监控

进入手机监控界面可以设置手机访问端口，端口设置范围为 1024-65535。手机监控具体操作请参考光盘文件中的手机监控说明书。

f) UPNP

在 UPNP 后面的小方框内打上“√”表示开启 UPNP 功能,当 UPNP 功能打开后（同时路由器端的 UPNP 功能也要打开），DVR 主机会把端口和 IP 自动映射到路由器上。例如 DVR 的 IP 地址为 192.168.2.220，HTTP 端口为 8000，媒体端口为 40001、40002、40003，手机端口为 6000，对讲端口为 7000，那么当 DVR 主机端和路由器端的 UPNP 功能都开启后,DVR 相关的 IP 和端口信息会自动映射到路由器上,如下图所示：

4.5.5 用户管理

进入“主菜单”——>“用户管理”，它的菜单界面如图 4-30 所示。

用户管理是指用户的添加、修改、删除以及用户权限设置。

设置方法：

（1） 按方向键选中增加用户按钮，按确认键进入，设置所要添加用户的名称、密码和权限

（2） 用户添加完后按方向键选中确定按钮，按确认键保存所设置的参数。

（3） 如果对某一用户进行编辑或删除，按方向键选中该用户，按确认键将该用户置为选中状态，移动光标到删除用户按钮或编辑用户按钮上，按确认键进行删除或编辑操作

在用户管理界面最多只能添加 15 个用户。

图 4-30

4.5.6 系统设置

通过“主菜单”——>“系统设置”进入， “系统设置”菜单界面如图 4-31。

1） 基本设置

基本设置界面中包括系统日期格式、时区、系统日期设置、系统时间设置、夏令时、设备 ID。

设置方法：

（1） 系统日期格式分为：年/月/日、日/月/年、月/日/年三种。

设置方法：按方向键选中系统日期格式一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择合适的格式，按确认键来应用所选择的格式。

（2） 时区

设置方法：按方向键选中时区一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择合适的时区，按确认键来应用所选择的时区。

（3） 系统日期设置

设置方法：按方向键选中系统日期设置一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键+确认键组合设置日期，设置好后按编辑菜单上的“Enter”键来应用所设置的日期。

（4） 系统时间设置

设置方法：按方向键选中系统时间设置一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键+确认键组合设置时间，设置好后按编辑菜单上的“Enter”键来应用所设置的时间。

（5） 夏令时

设置方法：按方向键选中夏令时一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择相应的 DST。选好后按确认键来应用所选择的 DSTDST 共有无、欧洲、美国、澳大利亚四个模式，默认为无。（目前无效）

（6） 设备 ID，使用专用键盘或红外遥控器控制多台 DVR 时，需要设置设备 ID。（目前配备的遥控器暂无 ID 功能）

设置方法：按方向键选中设备 ID 一栏，按确认键弹出编辑菜单，按方向键+确认键组合设置 ID，设置好后按编辑菜单上的“Enter”键来应用所设置的 ID。设备 ID 范围 0-255。

（7） 按键声音：前面板按键的声音开或关可以通此处来确认。

设置好以上参数后，按方向键选中确定按钮，按确认键，保存以上设置。

图 4-31

2） 高级设置

按 DISPLAY 键切换到高级设置界面。

高级设置界面中包括：系统语言、制式选择、自动锁定三个功能。

（1） 系统语言，设定系统显示的语言。

设置方法：按方向键选中系统语言一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择系统所要显示的语言，按确认键应用所选中的语言。系统支持的语言包括：简体中文、英语、俄语等多

国语言。

（2） 制式选择分为 NTSC 制式和 PAL 制式两种。

设置方法：按方向键选中制式选择一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择所要设置的制式，按确认键来应用到所选择的制式上。

（3） 自动锁定，一段时间内用户没有进行任何系统功能操作的情况下自动锁定系统。

设置方法：按方向键选中自动锁定一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择间隔时间。按确认键来应用到所选择的间隔时间。间隔时间可选（0/1/3/5/10/30/）分钟，默认的设置为 0 分钟。

图 4-32

3） 硬盘管理

按 DISPLAY 键切换到硬盘管理界面。

硬盘管理界面主要显示硬盘信息（硬盘状态、总容量和剩余容量）和对硬盘进行格式化操作。

硬盘格式化

设置方法：按方向键选中所要格式化的硬盘，按确认键将其打“ √”，按方向键选中硬盘格式化按钮，按确认键执行格式化操作。

图 4-33

4） 系统维护

按 DISPLAY 键切换到系统维护界面。图 4-34

（1）系统维护界面主要是对 DVR 进行升级操作。升级分为：系统 BIOS、系统镜像、系统 APP 三种。

（2）点击“恢复出厂设置”选项后，系统所有的设置都会恢复到出厂时的设置，请慎用。

注意

1）升级过程中，不可以断电，不可以重新启动设备，否则设备无法启动。
2）升级成功后会提示“升级成功”，此时才可以重新启动设备。
3）升级的过程中严禁插拔 USB 盘，否则设备无法继续升级或启动。

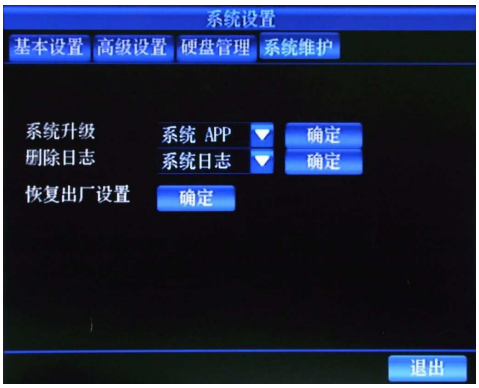


图 4-34

4.5.7 显示设置

进入“主菜单”——>“显示设置”，它的菜单界面如图 4-35：

在显示设置界面主要包括：主显示切换间隔、SPOT 切换间隔、忽略视频丢失、显示分辨率。

1） 主显示切换间隔，是指设置主监视器画面自动切换时的间隔时间。
设置方法：按方向键选中 SPOT 切换间隔一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择间隔时间，再按确认键来应用到所选择的间隔时间上。可供选择的数值包括（1/3/5 秒等），默认值为 2 秒。

2） SPOT 切换间隔，是指设置 SPOT 监视器画面自动切换时的间隔时间。
设置方法：按方向键选中主显示切换间隔一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择间隔时间，再按确认键来应用到所选择的间隔时间上。可供选择的数值包括（1/3/5 秒等），默认值为 2 秒。

3） 忽略视频丢失，在主画面和 SPOT 画面自动切换画面时，跳过没有视频信号输入的通道。
设置方法：按方向键选中忽略视频丢失一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择开/关，再按确认键来应用到所选择的开/关。如果设置为开，则监视画面切换时将跳过没有视频信号输入的通道。如果设置为关闭，则无论有没有视频信号输入，所有通道都会被显示。

4） 显示分辨率，设定 VGA 输出端口的分辨率。
设置方法：按方向键选中显示分辨率一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择视频输出分辨率，再按确认键来应用所选择的分辨率。支持的分辨率有：800*600 60HZ，1024*768 60HZ，1280*1024 60HZ

图 4-35

4.5.8 日志查看

进入“主菜单”——>“日志查询”，它的菜单界面如图 4-36：

有关登录、启动系统活动都会留下日志信息。用户可以查看系统日志信息。

1） 系统日志

系统日志包括：系统正常启动、本地系统登录、远程登录、系统升级这些操作的记录。

设置方法：

（1） 在系统日志界面中，按方向键选中分类查询一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择所要查询的日志类型，再按确认键应用到所选的类型上。

（2） 设置所要查询的时间，按方向键选中搜索按钮，按确认键进入日志列表界面。如下图

2） 事件日志

按 DISPLAY 键切换到事件日志界面。

事件日志包括：删除事件、视频丢失、联动报警、动态侦测、密码错误、硬盘错误这些事件触发，录像机所做的记录。

设置方法：

（1） 在系统日志界面中，按方向键选中分类查询一栏，按确认键弹出下拉菜单，按方向键选择所要查询的日志类型，再按确认键应用到所选的类型上。

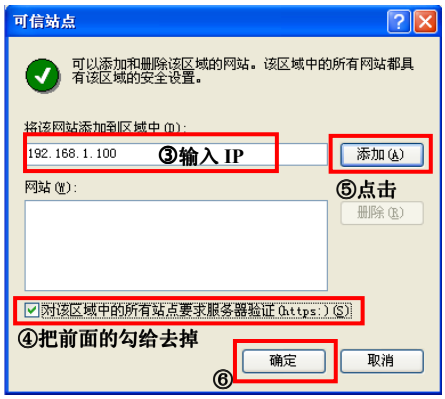
（2）设置所要查询的时间，按方向键选中搜索按钮，按确认键可进入日志列表界面。

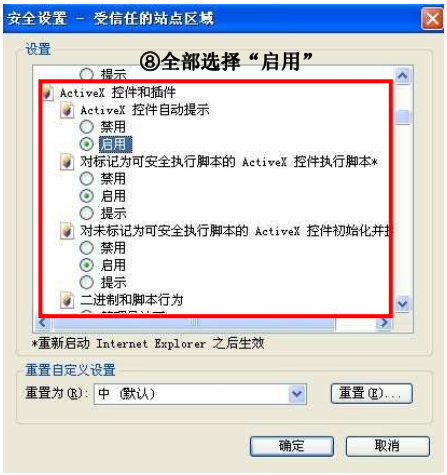
图 4-36

第五章 IE 访问

5.1 IE 控件下载安装

打开 IE 浏览器后，在地址栏中输入 DVR 端设置的 IP 地址及其端口号，如：http://192.168.xxx.xxx:8000/ 然后回车，若你的电脑已经连接互联网，电脑会自动下载并安装插件，详细操作如下图所示：





注：1、第三步只需输入 IP 或域名即可，不需要输入端口

2、在 WIN7 和 VISTA 系统下，设置基本雷同。

5.2 IE 登陆及界面

插件安装完成后，登陆界面如下图 5-1，在地址栏中输入所要登录的端口号、用户名和密码，点击“登陆”即可远程登陆 DVR 并对其进行访问。例如 DVR 的 IP 地址为 192.168.1.123，HTTP 端口为 8000，则可以下 IE 地址栏输入：http://192.168.1.123:8000 进行访问，登录界面如下图所示：

图 5-1

成功登陆后，进入现场预览界面，界面如图 5-2 所示：

图 5-2

预览界面功能一览表

图标	功能	图标	功能
LIVE	预览		语音对讲
PLAYBACK	回放		远程录像
SETUP	设置	PTZ	云台自动巡航
	1x1		云台方向控制
	2x2		变倍
	3x3		聚焦
	4x4		光圈
	全屏		设置预置位
	抓拍		调用预置位

在预览界面下，对准视频窗口，点击鼠标右键，可以设置预览视频开或关，可以设置该通道音频开关。

5.3 IE 回放及下载

点击 LIVE 按键进入 IE 回放界面，如图 5-3 所示：

录像检索：点击“检索”，远程浏览 DVR 端硬盘的录像文件并可选择进行播放。选取日期和录像类型后点击“检索”，列表中会出现录像文件。

录像播放：在文件列表中选择一个录像文件，然后点击“回放”，回放的图像画面会显示在图像窗口上，如图 5-3 所示，在图像下方有相应的播放控制条。

录像下载：

选中所要下载的文件，点击“下载”按钮，文件的保存路径在如图 5-5 本地配置中设置。

注：下载过程中，录像回放会暂停。

图 5-3

5.4 设 置

点击 SETUP（设置）按键，弹出二级菜单：远程配置和本地配置。

5.4.1 远程配置

界面如图 5-4，远程配置界面中包括系统配置、录像配置、报警设置、用户管理。

1）系统配置：包含显示设置、网络设置、通道设置、系统设置。

显示设置：点击系统配置中的显示设置，进入显示设置界面，如图 5-4，可以对主显示切换时间、SPOT 切换时间、忽略视频丢失、显示分辨率、和 OSD 输出设备进行设置。设置的方法与 DVR 一致，请参考 4.5.7。

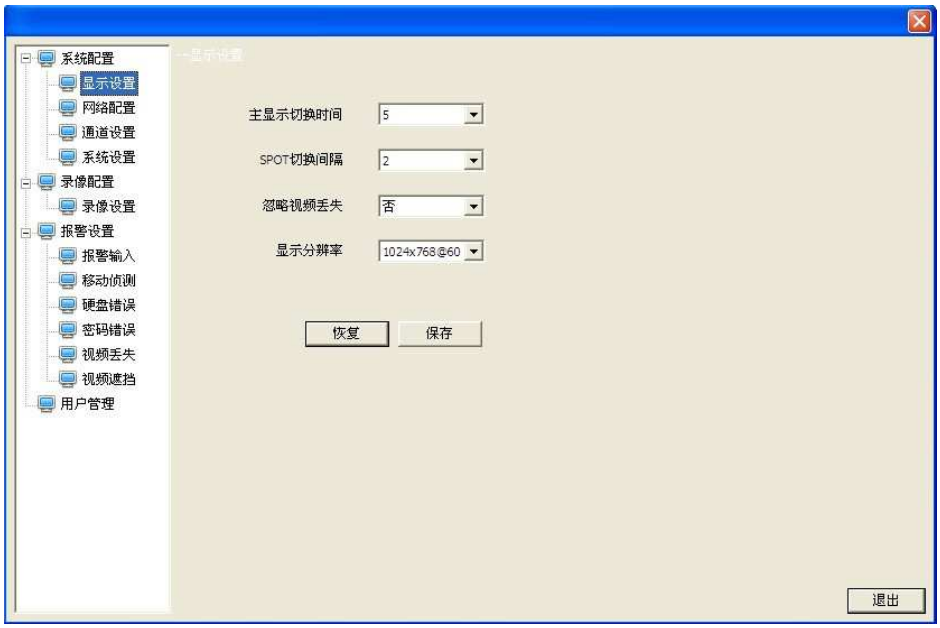


图 5-4

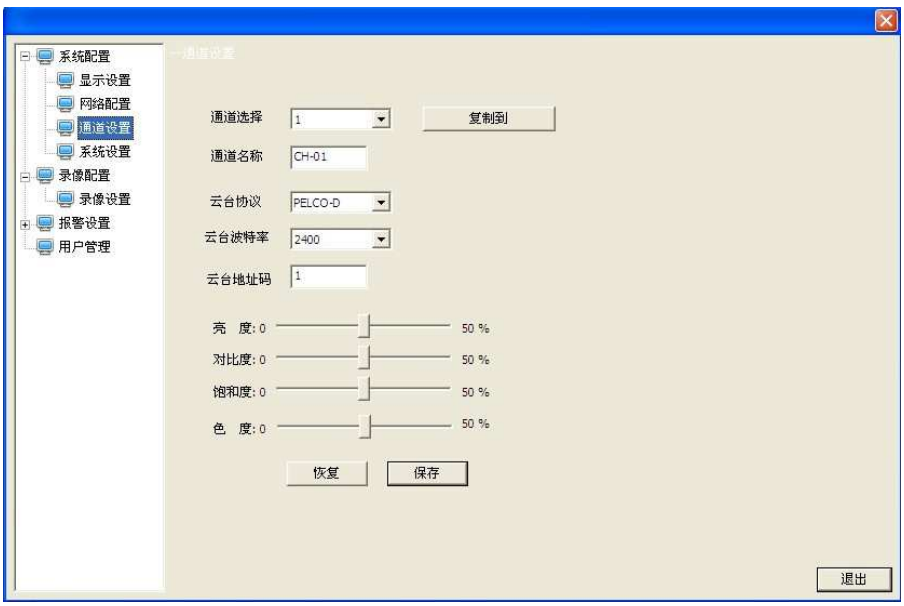
提示

DVR 端处于预览主界面时，才能够远程修改它的参数值，参数保存以后提交到 DVR 端，设置生效。IE 对 DVR 同一参数的修改方法与 DVR 本地端一致。

网络设置：网络设置，进入网络设置界面，如下图 5-5。可以对 DVR 的联网方式进行设置，相关参数与 DVR 端设置一致，参见第 4.5.4

5-5

通道设置：点击系统配置中的通道设置，进入通道设置界面，如图 5-6，可以对通道名称、云台协议、云台波特率、云台地址和颜色进行设置。设置的方法与 DVR 端设置一致。请参考第 4.5.3



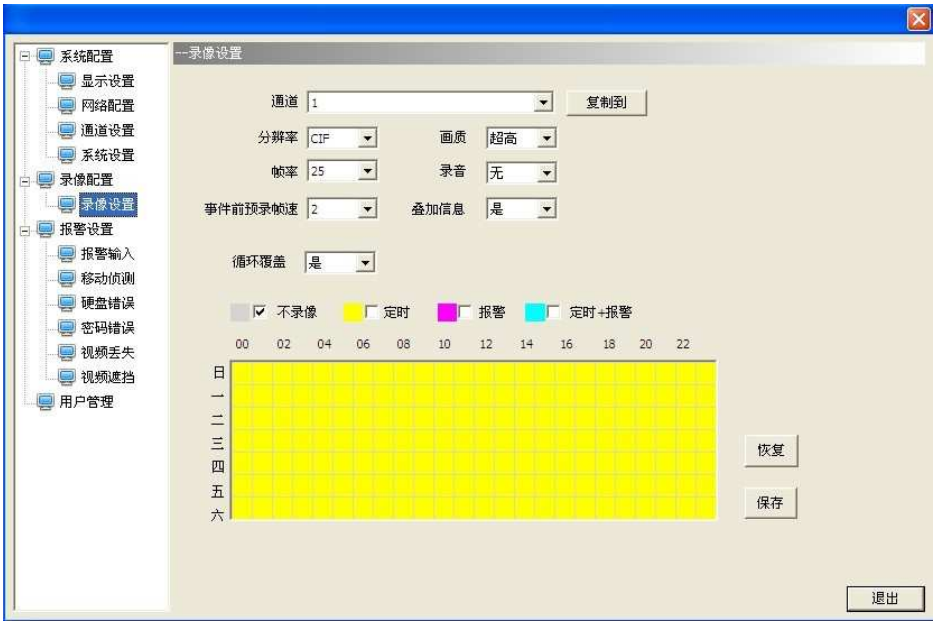
5-6

系统设置：点击系统配置中的系统设，进入系统设置界面，如下图。在系统设置中可以对系统日期格式、时区、系统时间设置、夏令时、设备 ID、系统语言、制式选择、自动锁定等功能进行设置，设置的方法与 DVR 端一致。

5-7

2）录像设置：

点击录像配置中的录像设置，进入录像设置界面，如下图。在录像设置中可以对分辨率、画质、帧率、录音、预录帧速、叠加信息和循环覆盖等功能进行设置。设置方法与 DVR 端一致。请参考 4.5.1 基本设置



5-8

3）事件设置：包含报警输入、移动侦测、硬盘错误、密码错误、视频丢失和视频遮档。

报警输入：报警输入界面见图 5-9，设置方法与 DVR 主机端菜单一致。请参考 4.5.2

5-9

移动侦测：报警输入界面见图 5-10，设置方法与 DVR 主机端菜单一致。请参考 4.5.2

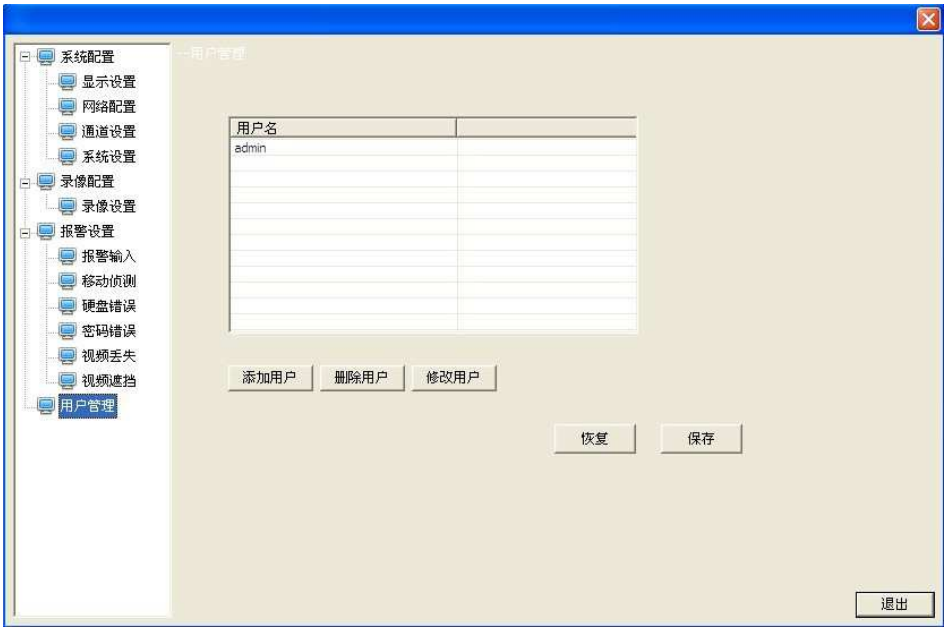
5-10

硬盘错误、密码错误、视频丢失和视频遮档操作界面基本一致，如图 5-11 所示，

5-11

4）用户管理：包含用户添加、用户删除、用户修改。

用户管理界面，如下图所示：



5-12

以上界面的设置与 DVR 中设置的方法一致，请参考 DVR 的设置方法。

5.4.2本地配置

点击“SETUP”按键，再选择“本地配置”选项，界面如图 5-16 所示

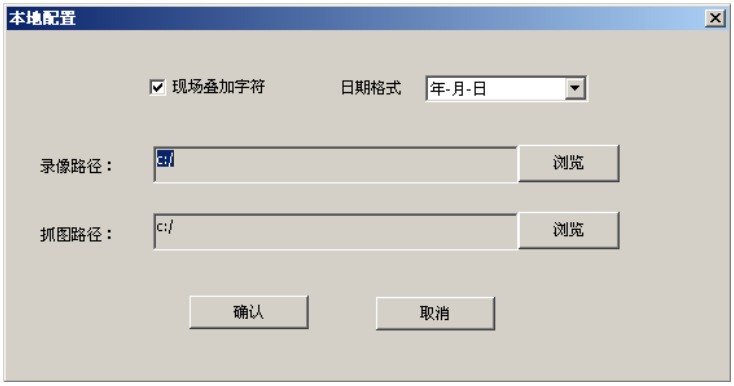


图 5-13

本地配置中包括现场叠加字符、录像路径和抓图路径。

a. 现场叠加字符是指现场预览时显示所设置的通道名称。

b. 录像路径是指下载录像所保存的地址。

c. 抓图路径抓取图片所保存的地址。

5.5 客户端

打开光盘文件“客户端”中的“

”，会出现以下界面：

图 5-14

DVR 地址：输入 IP 地址；

使用域名：在小方框内打上√后，DVR 地址栏上可以输入域名；

DVR 端口：输入 DVR 的媒体端口

用户名：输入 DVR 用户名

密码：输入 DVR 用户名相对应的密码

子码流：在小方框内打上√后，DVR 网络以子码流传输，不打√表示用主码流传输。外网一般用子码流，内网用主码流程；

中文/English:客户端语言切换

离线模式：在小框内打上√后，再点击“确认”键进入离线模式，该模式下相当于一个播放器，如下图所示：

图 5-15

点击“播放”按键，会弹出一个窗口，可以选择 H264 格式文件进行播放。如下图所示：

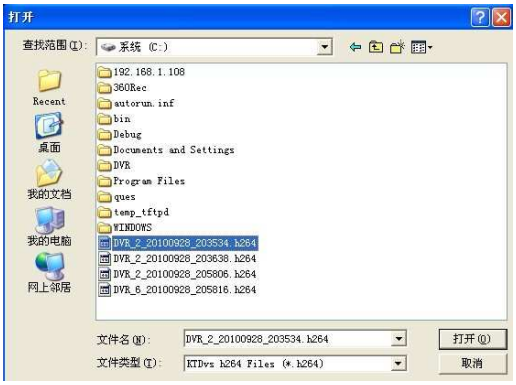


图 5-16

在登录客户端以后，客户端界面以及操作方法和 IE 端是一样的，详细请参考 IE 端的说明。

第六章 常见问题分析与解答

1. 检测不到硬盘该怎样办？

答：若系统没有检测到硬盘，请检测硬盘的数据线和电源线是否连接良好，硬盘在主板上的接口是否有问题，或是请参阅规格说明中你所使用的硬盘是否被支持。

2. 修改系统密码后，可一不小心给忘记了而无法进入系统怎么办？

答：当用户忘记密码后，请与我们的技术人员取得联系。建议用户在设置密码时应设置易记且相对安全的密码（若你有安全需求，请尽量不要设置如 000000 这样简单的密码）

3. 为何 DVR 和摄像机连接后两端供电均正常但无视频信号或存在非正常的图像在监视器端输出？

答：请查看 DVR 端的 BNC 接口连接是否良好，BNC 线是否使用过久而老化，或查看 N 制/P 制选择是否对应一致。

4. DVR 工作中散热可能对它自身有那些影响？

答：DVR 运行的过程会产生一定的热量，请将 DVR 放置在安全且通风状况良好的地方以免 DVR 因温度长期过高而影响系统的稳定性和使用寿命。

5.为什么 DVR 的遥控器不能操作，而监视画面正常且面板按键可以使用？

答：如果检查操作时是对准了机体前面板上的 IR 信号但遥控器仍然操作无效，请检查遥控器内的电池是否供电正常充足，若确认不是以上问题检测是不是遥控器摔坏了。

6.如果我把个人电脑上的硬盘驱动器装入 DVR，可以使用吗？

答：如果是本系统可以支持的硬盘就行，但需要注意的是一旦 DVR 运行你硬盘上的数据将会丢失。

7.可以在录像的同时进行回放吗？

答：可以的，本机系统是可以支持在回放录像的同时进行录像的。

8.可以清除 DVR 端硬盘上的某些录像记录？

答：考虑到文件的安全性，你不能一部分录像进行清除操作，确实需要删除所有录像记录时可以选择格式化硬盘的操作。

9.为什么无法登陆 DVR 客户端？

答：请检测网络连接方式配置是否对应正确无误，RJ-45 接口接触是否良好，再则当网络陆密码开关打开后，请查看你输入的帐户与密码是否对应无误。

10.为什么在客户端实时监视时，画面画质有拖痕，甚至短暂的延时？

答：若在五秒钟以内属于正常情况。

11. 回放录像时查找不到任何记录信息是怎么回事？

答：请检查硬盘的数据线连接是否良好，系统时间是否非法调整。多试几次，若重启后仍出现以上现象检测硬盘是否损坏。

12. 设置以后，可 DVR 无法控制云台？

答：请检测是否是是以下原因：

① 前端云台故障；

② 云台解码器设置、连线、安装不正确；

③ 硬盘录像机中云台设置不正确；

④ 云台解码器和硬盘录像机协议不匹配；

⑤ 云台解码器和硬盘录像机地址不匹配；

⑥接多个解码器时，云台解码器 A B 线最远端需要加120 欧电阻来消除反射和阻抗匹配，否则会造成云台控制不稳定。

13. 动态检测为何不起作用？

答：查看移动侦测时间与移动侦测区域设置是否正确，另外就是查看灵敏度设置是否过低。

14. 报警为什么不起作用？

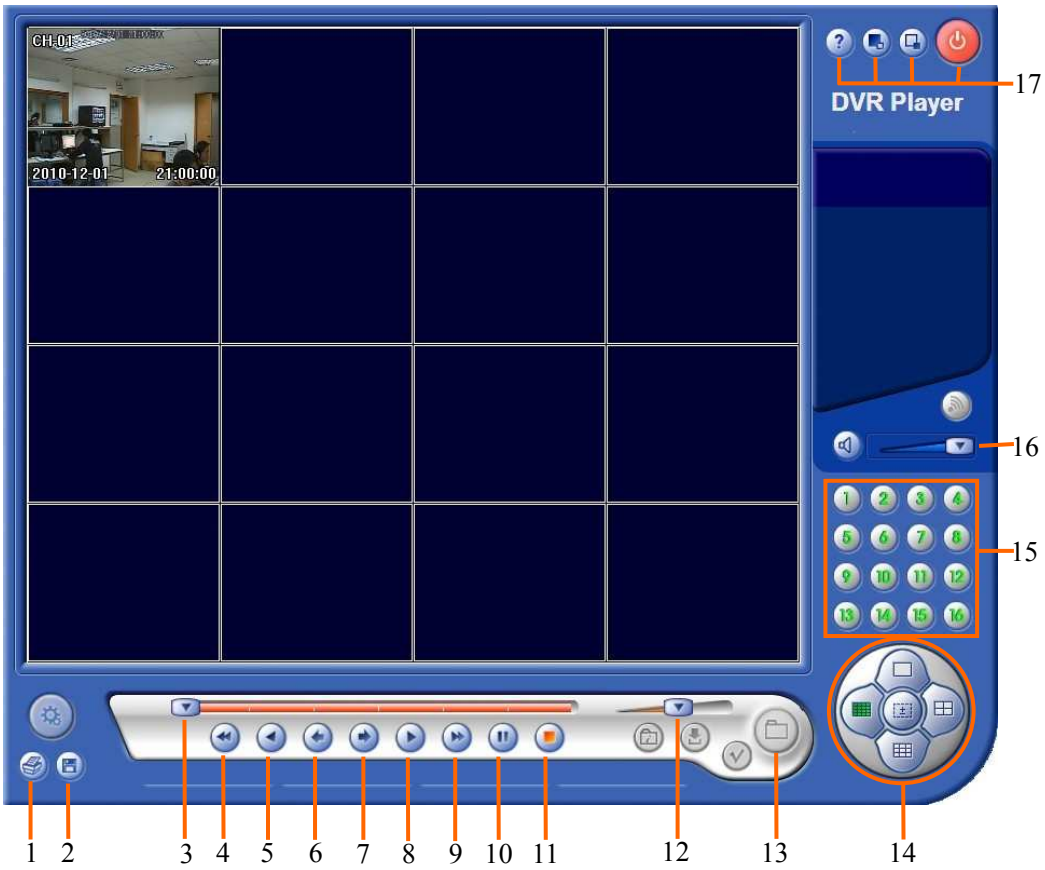
答：检查报警设置、报警连线是否正确，报警输入信号是否正确。

15. 为什么蜂鸣器一直鸣叫？

答：检查报警的相关设置，移动侦测是否开启而且检测到一直有移动，I/O 报警是否设为常闭，此外查看有关的硬盘报警设定。

附 1 播放器

打开光盘中的播放器文件 "player.exe"( ),界面如下图所示：



NO.	功能	NO.	功能
1	打印图片	11	停止
2	保存图片	12	播放速度
3	播放控制条	13	打开文件
4	快退	14	显示模式（1/4/9/16 画面显示）
5	倒放	15	1~16 通道
6	帧退	16	音量调节
7	帧进	17	:关于
8	播放		:全屏
9	快进		:最小化
10	暂停		:退出

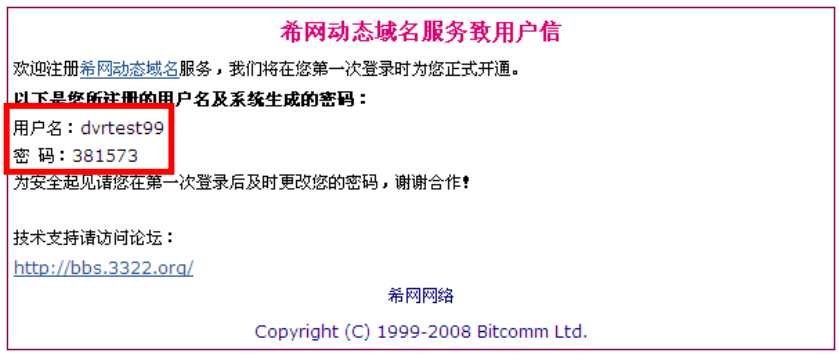
附 2 域名申请（3322）

1）首先打开 3322 主页：http://www.3322.org 界面如下：

2）点击新用户注册，进入“希网动态域名服务条款 ”，在底部点“我同意”进入用户注册界面，如下图所示，填入必填的信息：用户名、电话、邮箱地址等，要确定用户名没被占用，一个邮箱只能申请一个帐号。

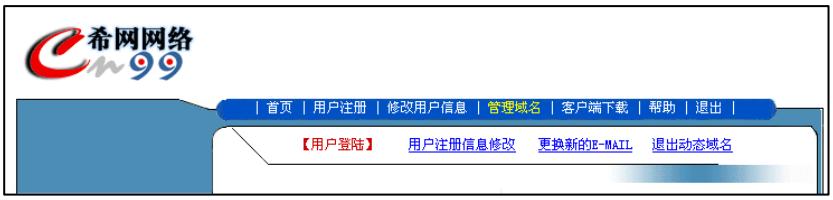
3）查看邮箱注册信息

提交后会有个提示信息，示意注册信息已发送到你所填写的邮箱地址里了。过一会，打开所填写的邮箱，会查到一封邮件大致如下图所示:



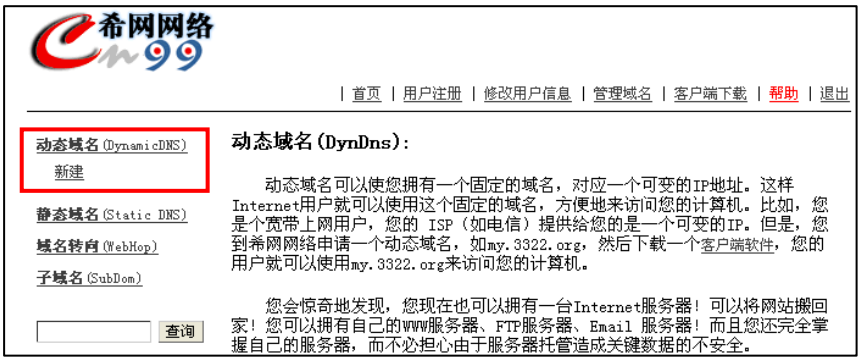
4）登录

此时重新回到登录主界面用新申请的帐号登录：

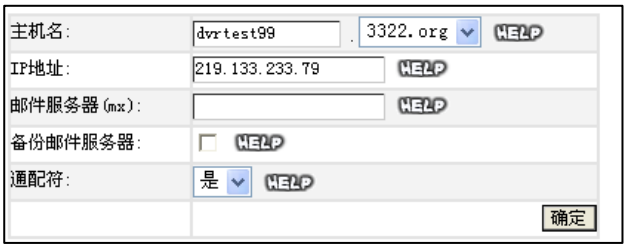


5）新建域名

登录成功后点击“管理域名”，如上图所示，



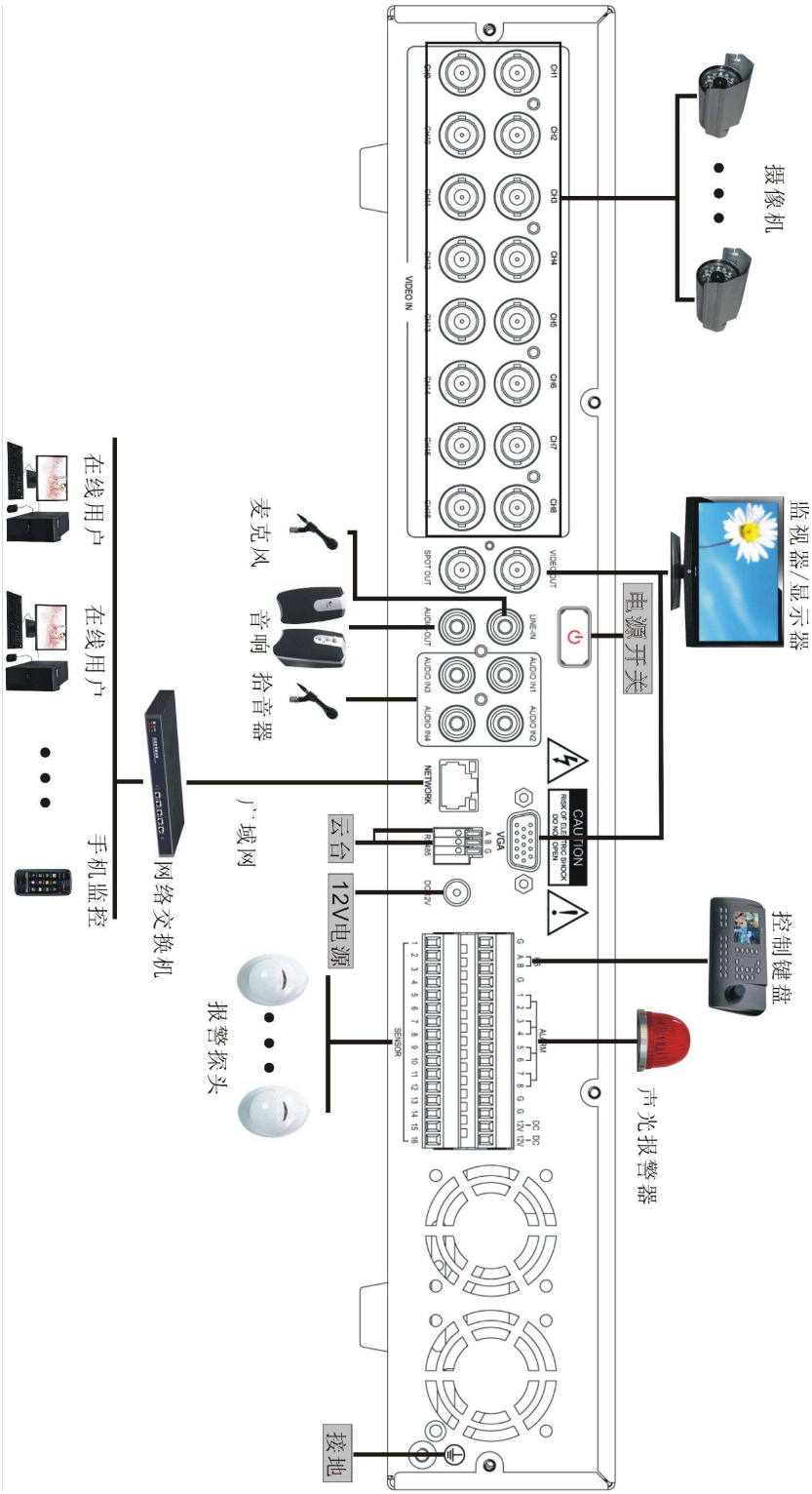
再点击“动态域名（DynamicDNS）） 新建”，进入以下界面：



输入主机名，选择一个后缀，例如这里主机名选择的是用户名和后缀为 3322.org 的组合，整个主机名为：dvrtest99.3322.org,此时的 IP 地址是本地路由器的 IP 地址。此时，**DDNS 域已申请完毕**。

注：用 DYNDNS 域名时，设置方法基本一样。请到 **www.dyndns.com** 网站里去申请域名。详情可以参考英文版说明书。

附 3　系统拓扑图


摄像机
监视器/显示器
电源开关
控制键盘
声光报警器
接地
麦克风
音响
拾音器
广域网
云台
12V电源
报警探头
网络交换机
在线用户
在线用户
手机监控

▲ 未经书面许可，对本产品所附的相关手册之任何内容，不得以任何方式及任何形式进行复制、传播、转录或存储在检索系统内，或翻译成其他语言。

▲ 本使用说明书所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时升级，恕不另行通知。

▲ 我司对因未正确使用本产品而引起的损害不承担任何责任。
使用说明书中所谈论的产品名称仅做识别之用，而这些名称亦可能是属于其他公司的注册商标或版权。

▲ 本销售包装中所提供的产品颜色可能与本包装上所示的颜色不同，图片仅供参考，技术规格的变化恕不另行通知。配件供应可能因市场而有所不同，请与当地的代理商查询。

▲ 本使用说明书经仔细检查, 但不排除文字拼写及技术错误之可能, 此种错误或疏忽将于新版予以修正,本使用说明书全部内容, 本公司享有随时修改之权利,且不予另行通知.